

Deutsch

DR440i



ALBRECHT®

Informationen zu Geräteaufstellung, Sicherheit und Pflege

Beachten Sie bitte vor der Inbetriebnahme einige wichtige Informationen.

- Wir empfehlen, den DR440i in einem Mindestabstand von 10 cm von Wänden oder anderen sich dahinter befindenden Gegenständen aufzustellen, um einen optimalen Sound und eine realistische Basswiedergabe zu garantieren.
- Stellen Sie diesen auf einer ebenen, trockenen Fläche ab, um Brand- und Stromschlaggefahr und Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Stellen Sie vor dem Anschluss des Geräts an die Stromversorgung sicher, dass die Spannung korrekt ist. (Details sind direkt auf dem Netzgerät abgedruckt.)
- Wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird, nehmen Sie es von der Stromversorgung. Zur Vermeidung von Kurzschlüssen, den Stecker auf keinen Fall am Kabel selbst herausziehen.

Die Gewährleistung gilt nicht bei vorsätzlicher Beschädigung des Geräts oder nicht fachgerechten Eingriffen! .

Vom Auspacken bis zur Installation

Beginnen Sie damit, den Packungsinhalt auf Vollständigkeit zu prüfen. Die Packung des DR440i muss folgende Gegenstände enthalten:

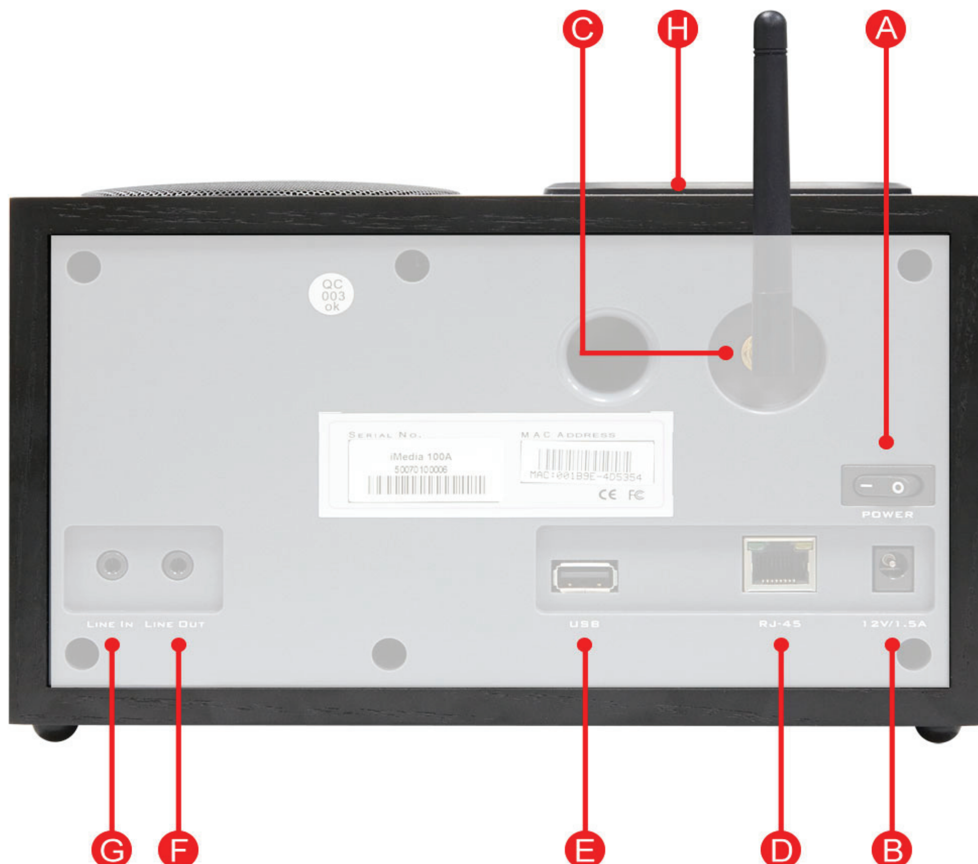
- DR440i als Empfänger,
- Gerätespezifisches Netzgerät,
- Infrarot - Fernbedienung inkl. Batterien,
- Kurzanleitung
- Handbuch auf CD

Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme Ihres DR440i die Konfiguration Ihres Systems und Netzwerks, um sicherzustellen, dass diese den auf der Packung angegebenen Mindestvoraussetzungen entspricht. Wir übernehmen keine Garantie für einen korrekten Betrieb, wenn die Betriebsbedingungen nicht diesen Anforderungen entsprechen.

1- Die Anschlüsse Ihres DR440i

1.1 Übersicht

Nehmen Sie sich nach dem Auspacken Ihres DR440i ein wenig Zeit, um sich mit den Anschlüssen und Bedienelementen vertraut zu machen.



A Ein/Aus-Schalter

B Netzgerätanschluss

C WLAN Antennenanschluss

D Netzwerkanschluss (RJ-45)

E USB-Anschluss

F Ausgang

G Eingang

H iPod Dock

1.2 Netzgerätanschluss



Mitgeliefertes Netzgerät hier einstecken.

1.3 WLAN Antennenanschluss



Wenn Sie über Wireless LAN (WLAN) verfügen, schrauben Sie die mitgelieferte Antenne auf diesen Anschluss.

Stellen Sie, wenn möglich, sicher, dass die Antenne in vertikaler Position ausgerichtet ist, um bestmöglichen Empfang zu gewährleisten.

Deutsch

1.4 Der Netzwerkanschluss



Benutzen Sie diesen Anschluss, wenn Sie den DR440i in Ihr Netzwerk über eine Kabelverbindung integrieren möchten. Um diesen von einem Wireless- oder WLAN-Anschluss zu unterscheiden, wird dieser Anschluss häufig als LAN- oder Ethernet-Schnittstelle bezeichnet. Der Anschluss unterstützt Datenübertragungsraten von 10 und 100 Mbps. Um den DR440i auf diese Weise an Ihren Router anzuschließen, verwenden Sie ein Standardnetzwerkkabel (zu einem Paar verdrillt mit RJ45-Steckern). Verwenden Sie für dessen “direkten” Anschluss an Ihren Desktop-PC oder Laptop entweder einen Netzwerkverteiler (Switch) oder einen Hub. Verwenden Sie zum Anschließen des DR440i ohne zwischengeschaltete Geräte anstelle eines Standardnetzwerkkabels ein überkreuztes Kabel.

Zwei LEDs in der Nähe des Anschlusses zeigen den Status des **Links** an: (**orange**) bedeutet eine Liveverbindung mit dem Verbindungspunkt / Knoten; **Netzwerkverkehr** wird durch ein (**grünes**) LED angezeigt (das normalerweise flimmert).

1.5 Der USB-Anschluss



Sie können diesen USB-Masteranschluss zum Anschließen einer USB-Massenspeichereinheit, wie z.B. von externen Festplatten, verwenden. Der DR440i unterstützt USB 1.x und USB2.0 Speichergeräte. Beachten Sie bitte, dass nicht alle USB-Geräte an dieser Schnittstelle angeschlossen werden können. Tastaturen und Mäuse werden nicht unterstützt, auch nicht externe MP3-Speichergeräte mit Zusatzfunktionen (USB-Hub, Datenverschlüsselung usw.). Einige MP3-Player verschlüsseln die darauf gespeicherten Files und diese können leider auch nicht gelesen werden.

Es ist nicht sehr geläufig oder bekannt, dass USB-Geräte als OTG, oder On The Go bezeichnet werden. Diese Geräte sind in der Lage, Daten mit anderen OTG-Geräten auszutauschen.

Die praktische Erfahrung hat jedoch gezeigt, dass alle externen Speichergeräte, die Lese- und Schreiboperationen unterstützen, wie eine normale Festplatte unter Windows genutzt werden können. Nach dem ersten Anschluss an einen Windows-PC müssen diese Geräte im Geräte-Manager unter Namen wie USB-Massenspeichergerät oder Pendrive erscheinen. FAT16 (manchmal auch nur einfach FAT bezeichnet) und FAT32 Filesysteme werden unterstützt. FAT12, NTFS, das Macintosh-Filesystem und andere werden nicht unterstützt. Für weitere Informationen über das Abspielen von Musikfiles auf externen Speichergeräten lesen Sie das Kapitel 7.5 über die Wiedergabe von einem USB-Speichergerät.

1.6 Der analoge Audio-Ein- und Ausgang



Der sich auf der Rückseite des Geräts befindende Ausgang dient zum Anschluss an den Eingang eines HiFi-Verstärkers oder eines Aktivlautsprecherpaares (Lautsprecher mit eingebautem Verstärker). Bevor Sie eine Audioverbindung zu Ihrem Verstärker herstellen, stellen Sie sicher, dass die Lautstärke auf ein angemessenes Level eingestellt ist, um Schäden an Ihrer Hardware oder Ihren Ohren zu vermeiden. Und an den Eingang können Sie Ihren MP3- oder CD-Player usw. anschließen und dabei die Lautsprecher des DR440i zur Wiedergabe verwenden.

1.7 Der iPod-Anschluss



Für iPod- Besitzer befindet sich an der Oberseite des Geräts eine Aussparung mit einer iPod-Docking Station. Um diese zu benutzen, die Abdeckung entfernen. Dieser Anschluss ermöglicht es, von Ihrem iPod einfach abzuspielen und den Akku des iPod aufzuladen. Zum Abspielen wird der iPod direkt über das Hauptmenü des DR440i gesteuert – natürlich können Sie eine Wiedergabeliste erstellen und die entsprechenden Befehle per Fernbedienung eingeben.

Sie müssen einen iPod-Einsatz in die Aussparung um die Docking Station herum einsetzen, bevor Sie diese benutzen – dieser müsste beim Kauf jedes iPods im Kaufumfang inbegriffen sein. Bei dem Einsatz handelt es sich im Wesentlichen um eine Art Klammer, die den iPod festhält und stützt und die sicherstellt, dass der iPod korrekt in der Aussparung sitzt. Jeder iPod hat einen unterschiedlichen Einsatz, der an die Geräteform angepasst ist – links sind einige unterschiedliche Einsätze abgebildet.

Stecken Sie den Einsatz in die vorhandene Aussparung und setzen Sie Ihren iPod in deren Sitz. Wenn der DR440i bereits eingeschaltet ist, wird das Eindocken im Hauptmenü angezeigt, sobald der iPod korrekt in seinen Sitz eingeführt wurde, worauf dieser abspielbereit ist. Wenn auf dem iPod gegenwärtig nichts abgespielt wird, lädt der DR440i diesen automatisch auf – auf diese Weise brauchen Sie keine anderen Ladegeräte; Ihr DR440i ist so ein sicherer Platz zur Aufbewahrung Ihres jederzeit einsatzbereiten iPod's.

2 – Die Fernbedienung und die Tasten des DR440i

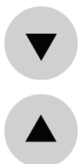


Hier ist er also – Ihr Infrarot-Kaloriensparer. Die meisten Bedienelemente finden sich vermutlich auch an anderen Produkten der Welt der Verbraucherelektronik. Eine Auswahl der an der Fernbedienung vorhandenen Bedienelemente befindet sich auch an der Frontseite des DR440i, wie Sie auf der rechten Abbildung sehen können.



2.1 Die wichtigsten Tasten zur schnellen Orientierung

Die wichtigsten und am häufigsten verwendeten "Tastenanschläge" hier für Sie im Überblick:



Navigationstasten: Verwenden Sie diese Tasten, um den Einstellbalken im Menü des DR440i zu steuern.

Navigationstasten drücken und gedrückt halten, wenn Sie lange Listen auf- und abscrollen, um die Navigationsschritte zu vergrößern.

Weiter / OK und **Zurück / Abbruch**: Rechte Pfeiltaste zum Bestätigen und linke Pfeiltaste zum Korrigieren und Abbrechen von Operationen benutzen.

Wiedergabe: Diese Taste zur Wiedergabe und zum Pausieren einzelner Radiostationen benutzen. Die Wiedergabe startet nach einer kurzen Verzögerung, während der der Datenempfang erfolgt.

Vorwärts skippen & **Rückwärts skippen / Löschen**:

Zum vorhergehenden oder nächsten Stück der Wiedergabeliste skippen.

Durch Rückwärtsskippen können Sie auch bei der Texteingabe ein Schriftzeichen zurückgehen.

System: Konfigurationsmenü, jederzeit durch Drücken dieser Taste aufrufbar.

2.2 Weitere Bedienelemente und deren Funktionen

Power: Ein/Aus, schaltet den DR440i ein – und, wenn notwendig, sogar aus!

Home: Bringt Sie zurück zum Hauptmenü für alle Wiedergabeoptionen.

Favorites [Favoriten]: Öffnet die Favoritenliste.

Info: Diese Taste zeigt das Wiedergabebildschirmbild mit Informationen zum laufenden Programm an (wenn keine Wiedergabe erfolgt, wird nichts angezeigt).

Search function [Suchfunktion]: "0" auf den Playlisten drücken, um rasch Einträge zu finden. In der oberen Displayzeile wird dann ein Eingabefeld gezeigt: _Siehe auch nächste Seite

Favoriten anlegen und löschen: Während des Hörens kann man jederzeit das Kästchen mit einem Häkchen markieren, um automatisch die laufende Radiostation in die Favoritenliste einzugeben. Zum Aufrufen der Favoriten die Favoriten-Taste (siehe oben) drücken oder das Hauptmenü durchgehen. Wenn Sie einen Favoriten wieder loswerden möchten, wählen Sie diesen im Favoritenmenü und löschen Sie das Häkchen!

Wiederholung:Spielt den Inhalt einer Liste oder wiederholt ein einzelnes Stück. Bei zweimaligem Drücken von Repeat erscheint ein kleines "All" auf dem Display, was bedeutet, dass alle Stücke auf der Liste nach dem Ende des letzten Stückes der Liste wiederholt werden.

Save Preset-Taste: Mit der Save Preset-Taste ordnen Sie den Nummerntasten Titel oder Stationen für einen schnellen Zugriff zu.

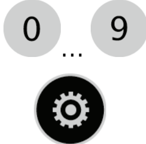
TIP: Tasten 1-5 drücken und gedrückt halten, um diesen die laufende Station zuzuordnen.

Stop: Stoppt alle Wiedergaben.



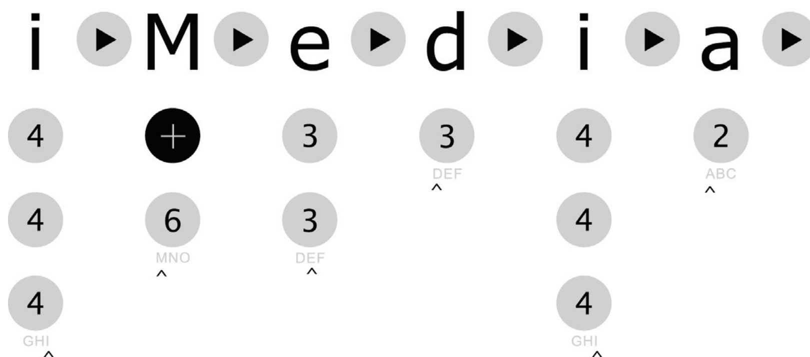
Lautstärke laut und leise / Groß- und Kleinschreibung
bei Texteingabe (“+” Taste).



Nummerntasten: Benutzen Sie die Nummerntasten zusammen mit der Save Preset Taste ,um Radiostationen zu speichern und aufzurufen. Die Tasten sind auch mit Buchstaben für Texteingaben markiert, wie im nachfolgendem Abschnitt über die Buchstabeneingabe beschrieben wird.

2.3 Zeicheneingabe

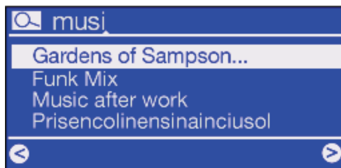
Mit der Nummerntastatur kann man auf die gleiche Art wie man SMS auf der Handytastatur schreibt, Zeichen und Buchstaben in den DR440i eingegeben. Dies kann hilfreich sein, wenn man das Gerät konfiguriert oder dessen Namen ändert. Nachfolgend erfahren Sie am Beispiel des Wortes „iMedia“, wie man Texteingaben vornimmt.



Durch mehrmaliges Drücken einer Taste werden nacheinander die verfügbaren Schriftzeichen der Reihe angezeigt. Nachdem Sie Ihren Text eingegeben haben, drücken Sie zum Bestätigen Ihre Eingabe einmal die rechte Pfeiltaste. Wenn Sie einen Tippfehler gemacht haben, drücken Sie um das Schriftzeichen über dem Kursor zu löschen. Sie können auch die Navigationstasten verwenden, um den Kursor nach links und nach rechts durch den bereits eingegebenen Text zu bewegen. Ferner können Sie folgende Sonderzeichen über die 0- und 1-Tasten eingeben:

0	Leerstelle
1	. , ? ! - & @ ∗ # _ ~

2.4 SMS Schnellsuche in Listen



Wir haben eine Schnellsuchfunktion eingebaut, die Sie vermutlich bereits von den Handys kennen, um Ihre Finger und Ihre Nerven beim Navigieren durch Listen mit vielen Einträgen zu schonen.

Nachdem Sie eine Liste aufgerufen haben, drücken Sie die Taste Null (0) und ein Texteingabefeld erscheint in der oberen Zeile. Geben Sie nun den Anfang des Eintrags ein, den Sie finden wollen, indem Sie das Nummernfeld der Fernbedienung wie oben dargestellt verwenden. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit der rechten Pfeiltaste (oder löschen Sie diese mit der linken Pfeiltaste).

3 – Das erste Mal: Einschalten des DR440i

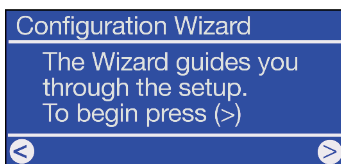
Drücken Sie zum Einschalten Ihres DR440i die ON/OFF-Taste auf der Fernbedienung oder direkt am DR440i ⏻.

Wenn Sie soeben das Netzgerät angeschlossen haben und nun versuchen, das Gerät einzuschalten, werden Sie nicht nervös, wenn zunächst nichts passiert. Es dauert ungefähr 30 Sekunden, bevor sich der DR440i einschaltet, nachdem dieser zum ersten Mal an eine AC-Stromquelle angeschlossen wird.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird zunächst der Sprachwahldialog angezeigt. Die Sprachwahl bezieht sich auf das Menü und die Meldungen des Betriebssystems des DR440i und nicht auf die Inhalte, auf die es zugreift (z.B. Internet).

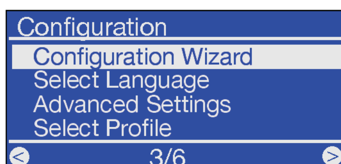
3.1 Der Netzwerk-Konfigurationsassistent

Nach dem ersten Einschalten besitzt der DR440i noch keine Informationen über die möglichen Netzwerkumgebungen, von denen er seine Inhalte bezieht. Nach dem ersten Einschalten und der Sprachwahl wird der Konfigurationsassistent automatisch angezeigt.





Drücken Sie wie in den anderen Menüs des DR440i die rechte Pfeiltaste für “Weiter/OK” und die linke Pfeiltaste für “Zurück/Abbruch”.



Wenn nach dem Einrichten des Assistenten noch nicht alles nach Wunsch läuft, können Sie diesen erneut aufrufen, indem Sie die Taste drücken, um das Konfigurationsmenü zu öffnen und den entsprechenden Menüpunkt des Konfigurationsassistenten zu ändern.

3.2 Radio über Kabel oder Funk?

Der DR440i wurde entwickelt, um Files aus einem Netzwerk abzuspielen, sei dieses Internet oder Ihr Heimnetzwerk. Zur Einbindung des Geräts in ein Netzwerk stehen zwei Optionen zur Auswahl:

Über eine

Kabel-verbindung (Ethernet, LAN)



Verwenden Sie ein Standardnetzwerkkabel zum Anschluss des Geräts an einen Router, Umschalter oder Hub – oder ein gekreuztes Kabel zum direkten Anschluss an Ihren PC. Mehr Informationen im detaillierten Handbuch (siehe Seite 4).

Über eine

kabellose Verbindung



(WLAN, WiFi) Eine kabellose Verbindung besteht aus einer Funkverbindung mit einem Access Point oder einem WLAN - Router

Wenn beide verfügbar sind, gilt das Motto: je schneller umso besser. Um eine zuverlässige Wiedergabe ohne Unterbrechungen zu garantieren, wählt der DR440i beim Einschalten automatisch die schnellere Verbindung. Dies bedeutet: wenn ein Netzwerkkabel angeschlossen und ein 'Link' verfügbar ist (orangenes LED leuchtet auf), wird der DR440i dieses stets der kabellosen Verbindung vorziehen.

Wenn Sie von Ethernet zu WLAN wechseln möchten, schalten Sie Ihren DR440i aus, ziehen Sie das Netzgerät aus dem Stecker und ziehen Sie das Netzwerkkabel heraus. Warten Sie dann einige Sekunden, stecken Sie das Netzgerät wieder ein und schalten Sie den DR440i wieder an! Wenn bereits ein Profil für eine WLAN-Verbindung vorhanden ist, wird dieses automatisch benutzt. Andernfalls wird der Setup-Assistant für eine neue Netzwerkverbindung aufgerufen, wie Sie oben sehen können.

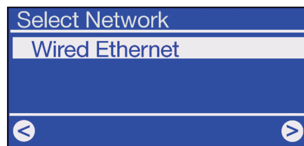
3.3 Vor dem Setup: Netzwerkprofile

Mit dem DR440i können Sie entweder ein einzelnes Netzwerkprofil (eine Sammlung aller für eine Netzwerkverbindung notwendigen Werte und Einstellungen) – d.h. die Defaulteinstellungen im Fall, dass Sie den DR440i an einem einzigen Ort oder Netzwerk verwenden – oder mehrere Profile verwenden, zwischen denen Sie hin und her schalten können. Sie können auch direkt das Konfigurationsmenü des Geräts verwenden, um Profile zu verwalten oder diese einzurichten und mit Hilfe des Assistenten zu editieren.

Sie können bis zu drei Netzwerkprofile permanent speichern – so dass Sie nicht jedesmal, wenn Sie mit dem DR440i in ein anderes Netzwerk gehen, alle Parameter neu eingeben müssen.

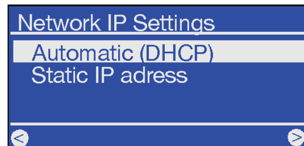
4 – Die verkabelte Netzwerkeinbindung

Zum Anschließen eines Ethernet-Kabels bei funktionierendem Netzwerk und eingeschaltetem Gerät gehen Sie zur Durchführung des Setups des Geräts in folgenden Schritten vor:



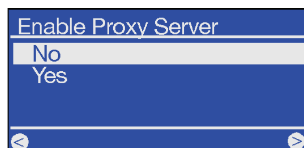
1) Wenn eine Kabelverbindung verfügbar ist, dann ist “Wired Ethernet” [“Verkabeltes Ethernet”] die richtige Wahl. (Wenn eine Antenne installiert ist, kann auch Kabelloses Netzwerk angezeigt werden.)

Bestätigen mit: 



2) An diesem Punkt die Methode wählen, mit der DR440i seine **IP-Adresse** im Netzwerk erhält. Jedes ans Netzwerk angeschlossene Gerät muss eine solche zur Identifizierung erhalten, um sicherzustellen, dass das IP-Paket am richtigen Ort ankommt.

Diese Adresse wird normalerweise automatisch vom **DHCP-Protokoll** erzeugt. In seltenen Fällen (meist nur in größeren Firmennetzwerken) werden jedoch statische IP-Adressen zugeordnet – für mehr Informationen kontaktieren Sie Ihren Netzwerkverwalter.

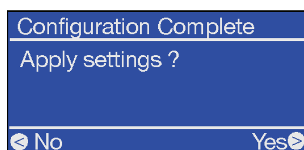


3) Nun werden Sie gefragt, ob Ihr Netzwerk einen sogenannten **Proxy Server** verwendet.

Die meisten Netzwerke verwenden keinen. Wenn Sie nicht sicher sind, oder diese Frage nicht mit Sicherheit klären können, wählen Sie einfach “Nein” – und hoffen das Beste! Wenn der DR440i nach dem Setup NICHT in der Lage ist, einen Zugang zu den Internetradiostationen herzustellen (aber nach Installation der mitgelieferten Software problemlos die MP3s Ihrer Sammlung abspielt), dann müssen Sie eventuell die Konfiguration korrigieren. Drücken Sie die Taste

 , um jederzeit den Konfigurationsassistenten neu einzustel-

Für mehr Informationen zu existierenden Proxy Servern gehen Sie weiter auf die nächste Seite.



4) Wählen Sie nun einfach “Apply Settings”. [“Einstellungen übernehmen”].

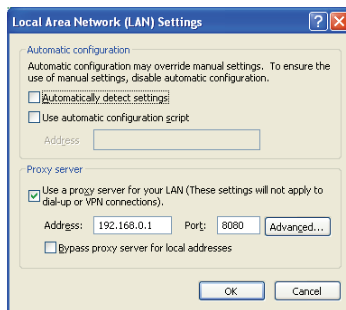
Der DR440i führt nun einen automatischen Neustart durch, und...



5) ...nach einem erfolgreichen Neustart (und der Installation für kabellosen Zugang zu der Musik auf Ihrer Festplatte) haben Sie nun Zugang zu Ihrer Musikkollektion im Netzwerk – und zu Tausenden von Internetradiostationen weltweit!

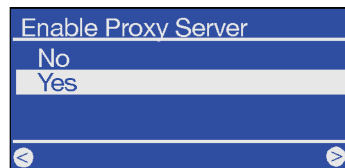
Wenn Sie einen Proxy Server benutzen

Für Benutzer eines Proxy Servers ist die Prozedur anders als unter Punkt 3. Proxy Server werden häufig in Firmen und bei anderen größeren Netzwerken benutzt. Überprüfen Sie die Einstellungen im Internet Explorer eines an das gleiche Netzwerk angeschlossenen Computers, um zu sehen, ob Ihr Netzwerk einen Proxy Server benutzt.

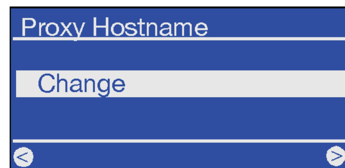


Öffnen Sie den Web-Browser (z.B. Internet Explorer), wählen Sie “Internet Options” [“Internet-Optionen”] im Menü “Tools” und dann den Tab “Connections” [“Verbindungen”]. Am dritten Tab unten finden Sie die Taste “LAN Settings...” [“LAN-Einstellungen...”]. Drücken Sie die Taste, um das hier dargestellte Dialogfenster zu öffnen.

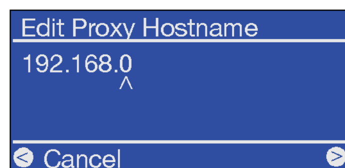
Wenn hier ein Proxy Server aktiviert wurde, verwenden Sie die gleichen Einstellungen für den DR440i.



1-3) Um den DR440i so zu konfigurieren, dass er mit einem Proxy Server arbeitet, folgen Sie den **Schritten 1 & 2 wie oben beschrieben …**und wählen Sie in Schritt 3 (Enable Proxy Server Yes/No) [(Proxy Server Ja/Nein)] JA!

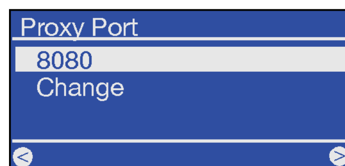


4) Wählen Sie dann “Change” [“Ändern”] ...



5) ... und geben Sie den Namen (“Proxy_Internet”) oder die IP-Adresse ein. Benutzen Sie folgende Tasten: Nummerntasten 1-9, 1 für Punkte, Links/Rechts zum Bewegen des Kursors, und “Zurückskippen”, um nicht korrekt eingegebene Zeichen zu löschen.

Bestätigen Sie und ...



6) ... geben Sie den korrekten Port ein - 8080 ist sehr häufig – und der Proxy-Setup ist komplett. Wir erinnern erneut daran: wenn Sie irgendwelche Fragen zu den Parametern haben, fragen Sie Ihren Netzwerkverwalter – oder gehen Sie mit der oben beschriebenen Methode vor.



7) Wählen Sie nun einfach “Apply Settings” [“Einstellungen übernehmen”], und ...



8) ... nach einem erfolgreichen Neustart (und der Installation für kabellosen Zugang zu der Musik auf Ihrer Festplatte) haben Sie nun Zugang zu Ihrer Musikkollektion im Netzwerk – und zu Tausenden von Internetradiostationen weltweit!

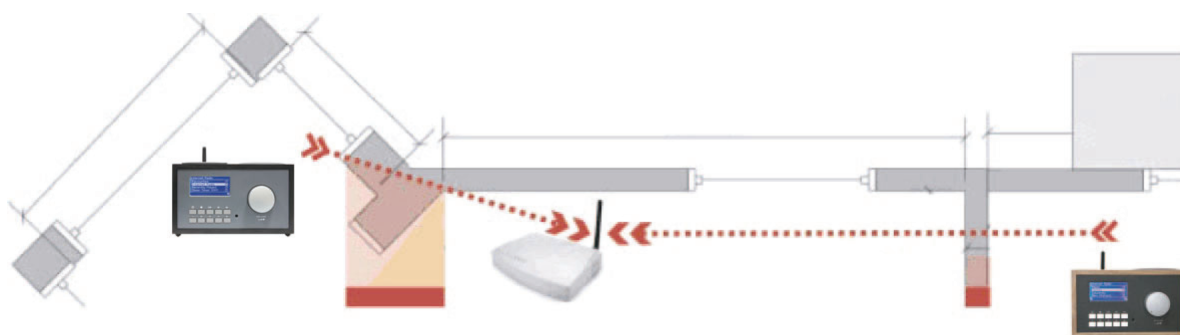
Herzlichen Glückwunsch!!

5 – Die kabellose Netzwerkeinbindung

Nachfolgend wird die kabellose Einbindung Ihres DR440i über einen Router als Alternative zur verkabelten Netzwerkverbindung beschrieben.

5.1 Nicht unwichtig: der Aufstellort

Ein kabelloses Signal wird stets direkt von Punkt zu Punkt übertragen, d.h. auf direktem Weg von Antenne zu Antenne. Die bessere oder schlechtere Qualität einer kabellosen Verbindung hängt daher von den Hindernissen auf der Luftlinie zwischen dem DR440i und dem gegenüberliegenden Netzwerkgerät ab. Eine Positionierung des Geräts kann an bestimmten Orten zu Signalverlusten führen, auch wenn der tatsächliche Abstand kurz ist. Wenn sich zum Beispiel starkes Mauerwerk oder Interferenzquellen zwischen den Geräten befinden, nimmt die Signalqualität selbst bei kurzem Abstand ab.



Kurz gesagt: je stärker die Sendeleistung und je höher der Aufstellort Ihres Routers, umso größer der Sendebereich.

Zu beachten: Verwenden Sie das Display Ihres DR440i (S.18) zur Anzeige der Signalstärke bestimmter Aufstellpositionen.

5.2 Anschluss an einen Router

Der Zugang erfolgt über einen oder mehrere Access Points (AP). Der WLAN-Access Point ist normalerweise in den Breitbandrouter Ihrer Internetzugangsleitung integriert. Während keine exakten Darstellungen verfügbar sind, kann man trotzdem mit Sicherheit davon ausgehen, dass dies gegenwärtig die am meisten verbreitete Art ist, einen Breitbandinternetzugang anzuwenden und diesen lokal mit mehreren Benutzern zu teilen. Der DR440i bietet bei dieser Art der Anwendung ebenfalls viel Spaß, da er den Empfang von Internetradio oder Musik von anderen Computern in Ihrem Heimnetzwerk ermöglicht, ohne dass dabei gleichzeitig Ihr Computer eingeschaltet sein muss.



Access Point (AP) **DR440i**

Der Betrieb des DR440i mit einem Router erfordert normalerweise keine Konfigurationsarbeit am Router selbst. Dennoch wird empfohlen, aus Sicherheitsgründen spezielle Einstellungen vorzunehmen.

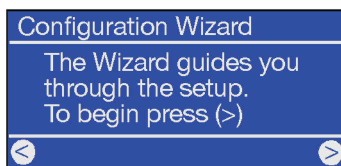
Die Medien haben häufig berichtet, dass es nicht ratsam ist, den Router ausschließlich mit seinen Defaulteinstellungen zu benutzen, da dies dazu führt, dass das Netzwerk weit offen steht für Eindringlinge oder den Missbrauch der Internetverbindung. Der Vorteil der Verwendung eines Routers mit seinen Defaulteinstellungen liegt natürlich in der Einfachheit, mit der an den Router angeschlossene Geräte konfiguriert werden können.

Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie Ihren DR440i in Ihr kabelloses Netzwerk einbinden.

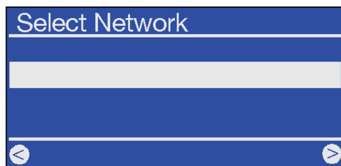
Deutsch

5.3 Setup des kabellosen Anschlusses am DR440i

Bestätigen Sie während der Konfigurationsprozedur Ihre Eingaben durch Drücken der rechten Navigationstasten an der Fernbedienung oder dem Gerät, oder drücken Sie die linke Taste zum Löschen oder Ändern Ihrer Eingaben. Verwenden Sie dieselben Tasten, um den Kursor bei der Dateneingabe zu bewegen. Ferner werden Sie auch die Nummerntasten 1-9, die Taste “1” für Punkte (wiederholt drücken), die Taste “Links/Rechts” zum Bewegen des Kursors, die Taste “+” zur Groß- oder Kleinschreibung und die Taste “Zurückskippen” zum Löschen nicht korrekt eingegebener Zeichen benötigen.



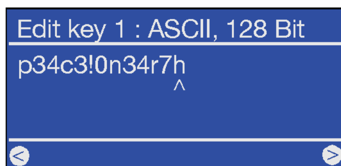
Während er sich noch in seinem Auslieferungszustand befindet, wird der DR440i den Konfigurationsassistenten starten, um die Integration in Ihr Netzwerk zu vervollständigen.



Die Namen der auffindbaren Access Points (Routers) werden hier angezeigt.

Wenn Sie den Namen kennen, der auf der Liste sein müsste, aber dort nicht aufgeführt ist, beginnen Sie damit, den Abstand zum Router oder zum Computer zu messen. Machen Sie weiter, indem Sie den DR440i ganz in der Nähe des besagten Routers positionieren, um den Abstand als eine mögliche Fehlerquelle auszuschließen.

Es ist auch möglich, dass SSID-Übertragung am Router deaktiviert ist, ohne dass dies aus der Liste ersichtlich ist. In diesem Fall “Edit Network SSID” [“SSID Netzwerk editieren”] wählen und den Namen manuell eingeben.



Wenn man ein Netzwerk wählt, dass durch **WEP Encryption [WEP Verschlüsselung]** geschützt ist, werden Sie aufgefordert, den entsprechenden Schlüssel einzugeben. Die Person, die Ihren Netzwerk-Setup durchführt, sollte diesen Schlüssel kennen. Die Information in Klammern in der oberen Zeile wird nicht angezeigt, solange nicht die Anzahl der von Ihnen eingegebenen Zeichen einem gültigen Schlüssel entspricht.

Wenn Sie **WPA Encryption [WPA Verschlüsselung]** in Ihrem Netzwerk verwenden, ist das Bildschirmbild das gleiche wie das für die Titelleiste; in diesem Fall können Sie eine mindestens acht Buchstaben enthaltende Zeichenfolge verwenden.

Tip: Während eine technisch erfahrene Person mit entsprechender Ausrüstung die WEP Verschlüsselung mittlerweile „cracken“ kann, ist WPA eindeutig sicherer als WEP. Leider wird diese häufig von älteren Netzwerkausrüstungen nicht unterstützt.

Von hier ab sind die Konfigurationsschritte die gleichen, die ab Punkt 2 in Kapitel 4 –„ Die verkabelte Netzwerkeinbindung” beschrieben sind. Beginnen Sie der Kürze halber an diesem Punkt!

6 - Das Konfigurationsmenü Ihres DR440i

Drücken Sie die Taste auf Ihrer Fernbedienung, um das Konfigurationsmenü des Geräts zu öffnen. Sie werden darin folgende Optionen finden:

Configuration menu [Konfigurationsmenü]	
Device status **[Gerätestatus]**	Anzeige der gegenwärtig eingestellten Parameter, wie z.B. die laufende IP-Adresse des Geräts, die Version der Firmware.
Configuration Wizard **[Konfigurationsassistent]**	Starten des Netzwerk-Konfigurationsassistenten.
Select language **[Sprachwahl]**	Auswahl der Menüsprache.
Firmware-Update	Aktualisierung der Firmware (siehe unten).
Advance Settings [Erweiterte Einstellungen]	Einstellungen im Untermenü (siehe unten).
Configure Date/Time **Datum/Uhrzeit konfigurieren**	Einstellung der Zeitzone und des Zeitformats.

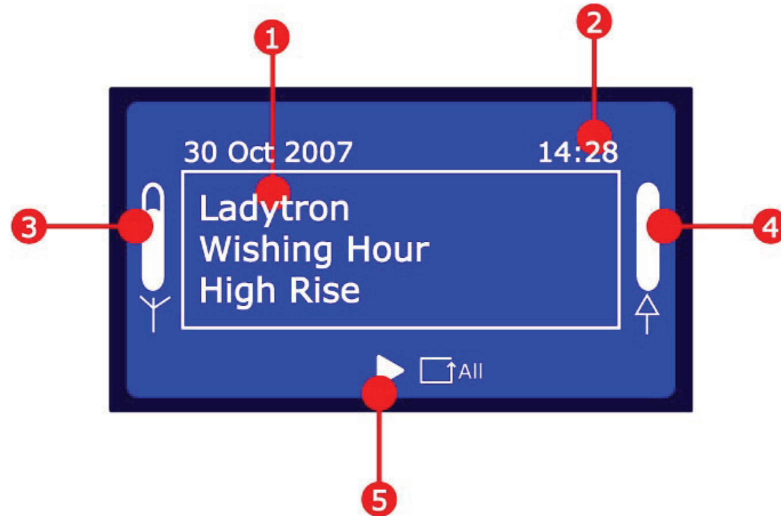
Firmware-Update	Dieses Untermenü enthält folgende Funktionen:
Automatic Update **[Automatisches Update]**	Wenn diese Option gewählt wird, erfolgt die automatische Aktualisierung der Liste wann immer eine verfügbar ist.
Manual Update **[Manuelles Update]**	Start einer manuellen Aktualisierung..

Erweiterte Einstellungen	Dieses Untermenü enthält folgende Funktionen:
Select Profile **[Profil wählen]**	Sie können das von Ihnen vorher erstellte Profil übernehmen.
Profile management **[Profil-Management]**	Ist Profil-Management aktiviert, wird jederzeit, wenn die Verbindung abbricht, automatisch ein anderes Profil gewählt. Mit dieser Funktion können Sie auch einfach Orte wechseln, ohne jedesmal das gleiche Profil einzustellen. Profil-Management wird hier aktiviert oder deaktiviert. Wählen Sie das Profil, das Sie unter “Profil wählen” verwenden möchten.
Key management **[Schlüssel-Management]**	Wenn mehr als ein Schlüssel gespeichert wurde, wird das Schlüssel-Management diese verwenden, um den Kontakt mit dem Netzwerk-Access-Point aufrecht zu halten.
Edit Device Name **[Gerätenamen editieren]**	Dem Gerät einen Namen zuordnen.
LCD Brightness **[LCD-Helligkeit]**	Ändern der Helligkeit des LCD.

7 - Wiedergabeoptionen

7.1 Das Display des DR440i

Bevor wir die Wiedergabeoptionen beschreiben, werfen wir einen Blick auf das Wiedergabefenster.



1. Information über das laufende Stück oder die laufende Radiostation. Titelinformationen über den laufenden MP3/WMA-File oder zusätzliche Information über das laufende Radioprogramm werden hier angezeigt.
2. Anzeige der aktuellen Ortszeit.
3. Die **Signalstärke** der kabellosen Netzwerkeinbindung wird hier angezeigt – eine voll ausschlagende Anzeigeleiste bedeutet ausgezeichnete Stärke. Es ist daher hilfreich, die beste Position für das Gerät zu finden.
4. Hier wird der **Pufferstatus** angezeigt. Eine sich leerende Zustandsleiste bedeutet eine schwache Netzwerkverbindung und zu geringen Datentransfer, um eine kontinuierliche Wiedergabe zu garantieren. Unterbrechungen können die Folge sein.
5. Das bekannte Wiederholungs- Symbol bezieht sich auf die laufende MP3 Datei oder, wenn diese von “all” gefolgt ist, auf die gesamte Playliste.

Wenn Sie sich fragen, was die einzelne und die doppelte Note im Menü des DR440i bedeutet: die einzelne Note bedeutet, dass es sich um ein einzelnes Stück (mp3, wma, usw.), die doppelte Note, dass es sich um eine Playliste (z.B.. m3u, pls) handelt.

7.2 Internetradio – ganz neue Radiowelten!

In Kapitel 1 haben wir bereits auf die eindrucksvollen Möglichkeiten des Internetradios Ihres DR440i hingewiesen! Der große Vorteil des DR440i im Vergleich zum herkömmlichen Hören von Internetradio über den Browser Ihres Computers liegt darin, dass Ihr DR440i Ihnen die ganze Vielfalt des Internets bietet, OHNE dabei Ihren PC in Anspruch nehmen zu müssen – und zwar durch eine Direktverbindung zu dem Router, mit dem Sie an Internet angeschlossen sind.



Internetradio **Router** **DR440i**

Achtung – Gebührenfalle Transfervolumen! Beachten Sie bitte, dass konstantes Hören von Internetradiostationen im Laufe eines Monats zum Transfer enormer Datenmengen führt. Der Vertrag mit Ihrem Internetprovider könnte ein Datenübertragungslimit enthalten („Volumenvertrag“). Ein Überschreiten dieser Grenze könnte dann zu hohen Extragebühren führen. Wir empfehlen Ihnen daher, einen DSL Zugangs-Vertrag ohne Volumenlimit abzuschließen. Andererseits unterscheiden sich die tatsächlichen Bandbreiten stark von Station zu Station. Wie Sie bereits von den MP3 Files wissen, ist die Bitrate entscheidend für die Tonqualität – je höher die Bitrate, umso besser der Ton, umso höher aber auch das Datenvolumen.

Die RSDB – Radio Station Database

Die Liste der im DR440i gespeicherten Radiostationen wird durch einen exklusiven vTuner-Premium-Service eingerichtet und aktuell gehalten. Dieser Service sorgt dafür, dass Sie trotz der ständigen Veränderungen der Internetradiowelt stets eine aktuelle, verlässliche Auswahl an Stationen haben. Je nach Ihren Einstellungen im Konfigurationsmenü kann der DR440i auch automatisch den vTuner kontaktieren, um tägliche Updates durchzuführen. Verwenden Sie einfach die Bedienelemente, um durch die vorsortierte Stationsliste zu navigieren. Wenn Ihnen eine Station gefällt, drücken Sie die Preset-Speichertaste

 und eine der Nummerntasten von 0 bis 9 , um die Station zu speichern und diese in Zukunft mit dem Druck einer Nummerntaste aufrufen zu können.

Mit der unten beschriebenen Prozedur zur Erweiterung der Liste der online verfügbaren Radiostationen können Sie auf simple Weise auch die Favoritenliste Ihres DR440i editieren.

7.3 Favoritenverwaltung und eigene Radiostationen

Eine der “Premium”-Eigenschaften der mit Ihrem DR440i mitgelieferten vTuner-Registrierung liegt darin, dass Sie der Liste mit Hilfe Ihres Webbrowsers selbständig Radiostationen hinzufügen können. Und so wird’s gemacht:

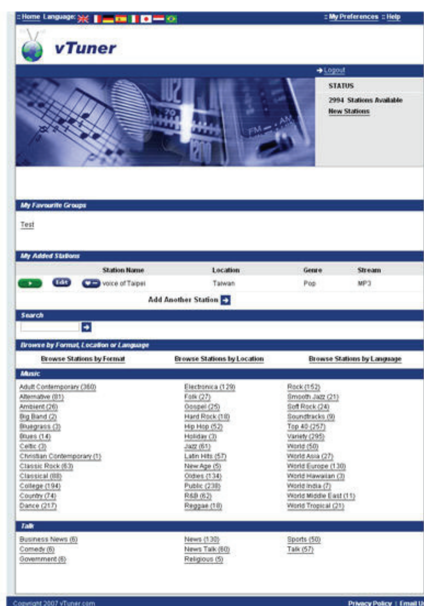
Öffnen Sie Ihren Webbrowser und gehen Sie auf:

vTuner Premium Service: **http://www.myradio123.com**

Geben Sie die MAC-Adresse Ihres DR440i in das linke untere Feld der Seite ein. Sie finden diese auf der Unterseite des Geräts, normalerweise in einem Format, wie z.B. **00-11-A5-7B-C5-70**. Es

ist nicht erforderlich, auch die Trennzeichen einzugeben: **0011a57bc570**. Die Eingabe unterscheidet nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung.

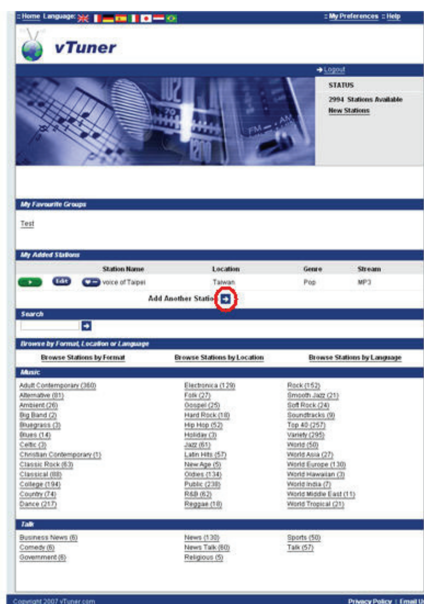
Klicken Sie auf Go!



Sie müssten nun eine Seite wie diese sehen.

Zum eigenen Hinzufügen und Anhören von Radiostationen auf Ihrem DR440i, registrieren Sie sich bei **vTuner**.

Klicken Sie auf den Link “Create Account Login” [Login-Account erstellen] oben rechts. Auf der nächsten Seite geben Sie Ihre Emailadresse und ein Passwort ein. Wenn Sie keine Verbraucherinformationen erhalten möchten, entfernen Sie das Kreuz neben “Receive program updates and special offers” [Programmupdates und Besondere Angebote erhalten], und klicken dann auf Register. Das wär’s..

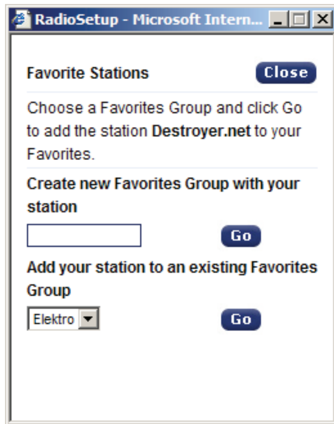


Sie können nun Ihre Lieblingsradiostationen durch Klicken auf ➔ in “My Added Stations” [Meine hinzugefügten Stationen] hinzufügen – geben Sie den Namen der Station, deren Webadresse (URL), sowie die geografische Position (z.B. Deutschland) und deren „Format“ oder Genre ein. Klicken Sie auf “Go” und Ihre neue Radiostation wird im Menü unter “My Added Stations” [Meine hinzugefügten Stationen] angezeigt.

Beachten Sie bitte, dass der DR440i nicht jedes Internetdatenformat unterstützt – Sie werden feststellen, dass er die eine oder andere Station nicht unterstützt. Beachten Sie bitte die Hinweise am Ende dieses Handbuchs – manchmal ist es einfach ein wenig schwerer, den Stream einer Radiostation zu erhalten und diesen anzuhören...

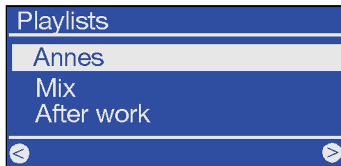
MP3 ist eines der populärsten Formate – nicht nur für Musikfiles sondern auch für Internetstreams – daher sollte die Unterstützung der zahlreichen Radiostationen, die dieses Format benutzen, die Regel sein!

Die Webschnittstelle ist auch zweckmäßig, wenn Sie sich Zeit nehmen möchten, um die zahlreichen Stationen (die Sie sowohl hier als auch auf dem DR440i hören können) besser durchgehen zu können, als dies mit der Fernbedienung möglich ist. Wenn Ihnen etwas gefällt, wenden Sie diese nützliche Methode an, um die Stationen online oder auf Ihrem DR440i zu Ihren Favoriten hinzuzufügen:



Sie können zum Beispiel die Hörprobe eines Genres, wie z.B. Electronica, und einer speziellen Radiostation (z.B. Destroyer.net) vornehmen, indem Sie auf ▶Play klicken und dann auf die Taste ♥+ um die Station in einer bestehenden oder neuen Favoritengruppe (z.B. Electro) abzulegen. Nach dem nächsten Update der Internetradiodatenbank Ihres DR440i wird die Radiostation in der Favoritenliste unter dem Gruppennamen angezeigt (Gruppen können nur in der Webschnittstelle erstellt werden).

Sie können die Favoriten auch ohne Webbrowser verwalten:

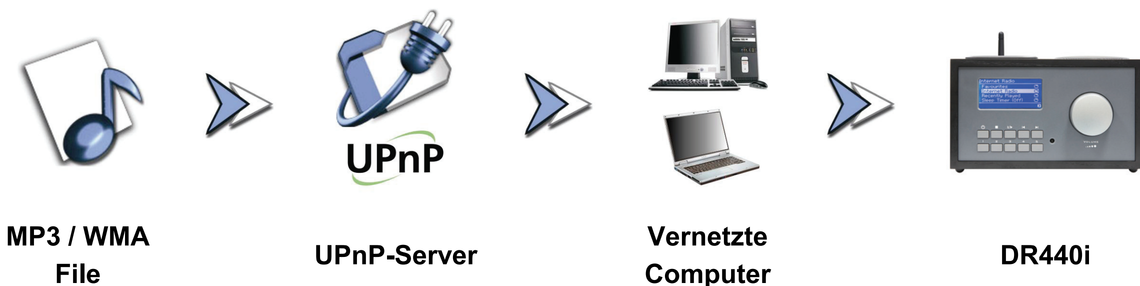


Was Sie auch immer anhören, einen einzelnen Song, eine Radiostation oder eine Playliste, drücken Sie einfach auf ☑ um das zu Ihren Favoriten hinzuzufügen, was gerade abgespielt wird. Um einen Eintrag aus Ihrer Favoritenliste zu löschen, drücken Sie - ⊟ ... Sie haben es erraten.

Sie können die Favoritenliste jederzeit schnell und einfach durch Drücken der Taste ☺ öffnen.

Tip: Die Presets sind ebenso wie die Favoriten verfügbar, und während beide mit Files und Radiostationen arbeiten, liegt die Idee darin, die Presets lieber für die Radiostationen und die Favoriten für einzelne Stücke, Alben und Playlisten zu verwenden.

7.4 Abspielen von MP3 / WMA- Dateien aus dem lokalen Netzwerk



MP3 / WMA File | **UPnP-Server** | **Vernetzte Computer** | **DR440i**

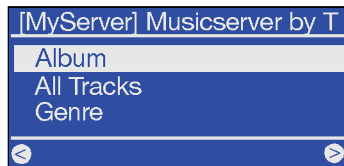
Sie können mit Hilfe einer speziellen Serversoftware, die auf einem Computer oder irgendeinem anderen Gerät läuft, Musikfiles für den gemeinsamen Zugriff in Ihr Netzwerk stellen. Der DR440i erfordert einen **UPnP-kompatiblen** Server, der diesen mit Files (Dateien) beliefert. Ein einfacher gemeinsamer Windows-Datenzugriff ist nicht möglich. Dank der mitgelieferten Software müssen Sie nicht auf Ihre eventuell über Jahre hinweg angelegte Ordnerstruktur verzichten.

Im Gegensatz zum unflexiblen gemeinsamen statischen Datenzugriff bietet der DR440i über einen UPnP Media Server eine flexible Sortierung, die den Umgang mit Ihrer Sammlung flexibler macht – ein Stück ist auffindbar über den Interpreten, das Album oder die Ordnerstruktur. Und keine Sorge, der “Serversetup” ist nicht mehr so kompliziert wie noch vor einigen Jahren. Sie können zahlreiche UPnP-Softwarearten wie **TwonkyVision** im Internet finden.

Ein Vorteil: Sie können mehrere UPnP-Server im gleichen Netzwerk betreiben – da muss der Papa nicht hören, was die Tochter mag und umgekehrt! Jeder aktive UPnP-Server wird zum schnellen und einfachen Zugang separat im Menü des DR440i angezeigt.



Wenn Sie in Ihrem Netzwerk einen MusicServer betreiben, werden auf der Hauptmenülseite alle verfügbaren Quellen einschließlich Ihres Servers gezeigt, nachdem Sie die Taste gedrückt haben. Den Defaulteinstellungen der Serversoftware folgend wird der Name des Computers oder die Netzwerk-ID des Computers, auf dem der Server arbeitet, in Klammern angezeigt.



Wenn Sie nach rechts navigieren, wird diese Übersicht Ihrer eingegebenen Stücke angezeigt.

Die Einträge werden vom MusicServer auf der Grundlage der Titelinformation der MP3- und WMA-Files erstellt.

Deutsch

Die sogenannten ID3 Tags von Files in gut organisierten Sammlungen enthalten Informationen über den Interpreten, das Album, den Titel, das Genre, das Erscheinungsjahr usw. Das Display kann unter Umständen vollkommen anders aussehen, wenn man eine unterschiedliche Serverapplikation anwendet, da diese Daten vom DR440i nur empfangen, aber nicht erstellt werden.

Wenn Sie den TwonkyVision MusicServer benutzen, stehen Ihnen folgende Optionen zur Auswahl:

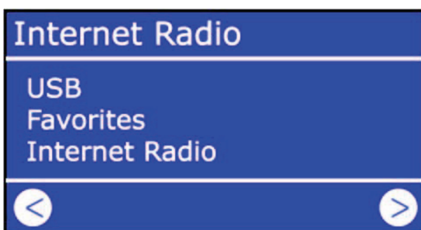
Albums **[Alben]**	Enthält eine Liste aller verfügbarer Alben in der Sammlung.
All Tracks **[Alle Titel]**	Hier finden Sie eine Liste aller auf dem Server liegenden Titel. Shuffling macht hier richtig Spaß.
Genre	Blues, Pop, Funk und Soul sind mögliche Einträge. Wählen Sie ein Genre, um eine Liste aller Titel des Genres anzuzeigen.
Genre Index **[Genre Verzeichnis[**	Genres werden hier alphabetisch sortiert: ABC, EFG usw. – z.B. B für Blues...
Genre/Artist **[Genre/Interpret]**	Nachdem Sie ein Genre ausgesucht haben, wählen Sie einen Interpreten, um die Wahl weiter einzuschränken.
Artist **[Interpret]**	Wählen Sie Ihre Musik nach Interpret.
Artist Index **[Interpret Verzeichnis]**	Interpreten werden hier in Namensgruppen vorsortiert: ABC, EFG und so weiter.
Artist Albums **[Interpret Alben]**	Nachdem Sie einen Interpreten ausgesucht haben, wird die Auswahl der Alben angezeigt.
Year/Artist **[Jahr/Interpret]**	Wählen Sie zuerst das Jahr, dann den Interpreten – wer hätte gedacht, dass Sie SO alte Titel in Ihrer Sammlung haben?!
Folder **[Ordner]**	Verwenden Sie diese Option zum direkten Navigieren im Filesystem. Mit anderen Worten: Ordner und Filenamen werden anstelle von Titelinformationen (ID Tag-Einträgen) angezeigt.
	Tip: wenn Ihnen die anderen Displayoptionen nicht gefallen, können Sie selbstverständlich die Ordner und Filenamen neu benennen!

Playlists [Playlisten] Hier haben Sie Zugang zu den gespeicherten Playlisten. Mit anderen Worten: alle gefundenen *.m3u Files oder anderen Files, die Playlisten enthalten, sind hier enthalten.

Der Eintrag “Last Played” [zuletzt gespielt] spielt die zuletzt gespielte Playliste, der Eintrag “Most Played” [am häufigsten gespielt] spielt die seit Einrichtung des Servers am häufigsten gespielte Playliste.

Zur weiteren Navigation die gewohnten Tasten auf der Fernbedienung verwenden. Nachdem Sie den Eintrag gefunden haben, nach dem Sie suchten, einfach auf Play drücken und nach einem kurzen Moment, in dem sich die Cache des DR440i füllt, geht’s los. Navigationstasten drücken und gedrückt halten, wenn Sie die Listen auf- und abscrollen, um die Navigationsschritte zu vergrößern. Wir weisen an dieser Stelle auch noch einmal auf die Suchfunktion hin!

7.5 Wiedergabe von einem USB-Speicher-Stick oder einer externen USB Festplatte



Ein Eintrag für die USB Speichereinheit wird immer dann im Hauptordner des DR440i angezeigt, wenn eine kompatible USB Speichereinheit angeschlossen wird. Wenn man diesen Eintrag wählt, wird eine Auswahl der kompatiblen Partitionen angezeigt. Wenn nur eine verfügbar ist, wird nur “Volume 1” angezeigt. Nachdem Sie diese gewählt haben, wird die Ordnerstruktur 1:1 angezeigt. Verwenden Sie danach die Navigation zur Auswahl und Wiedergabe des Titels.

Wenn eine USB-Festplatte angeschlossen wird, dauert es ein wenig bis der DR440i den Ordnerbaum liest. Danach sollte die Navigation wie gewohnt funktionieren.

Voraussetzungen für Massenspeichereinheiten

Der DR440i unterstützt alle normalen externen Festplatten und USB-Sticks, wenn diese als USB-Massenspeichereinheiten identifizierbar sind. Sie können dies einfach prüfen, indem Sie das Gerät an einen gebräuchlichen PC oder Mac anschließen. Wenn das Gerät als “USB-Massenspeichereinheit” im Windows Gerätemanager, im lsusb unter Linux oder im Profiler auf dem Mac angezeigt wird, kann dieses auch am DR440i betrieben werden.

Es ist sehr wichtig, zu berücksichtigen, dass die Speichereinheit im FAT32-Format formatiert sein muss. Alle anderen Formate wie ext2, Reiser, HPFS, NTFS oder Mac OS Extended werden vom DR440i nicht erkannt. Wir haben bewusst FAT32 anstelle der vielen anderen Datenträgerformate gewählt, da dieses den “letzten gemeinsamen Nenner” der Dateisysteme darstellt, das unter allen Betriebssystemen geschrieben und gelesen werden kann.

Um alle Missverständnisse über FAT32 ein und für immer aus dem Weg zu räumen: FAT32 kann Volumen über 32 GB (in der Tat bis 4 TB) verarbeiten und ist perfekt anwendbar als ein einfaches, häufig verwendetes Filesystem. Es ist besonders zweckmäßig, wenn eine Interoperabilität zwischen möglichst vielen Betriebssystemen erforderlich ist.

Formatieren von FAT32 Dateisystemen

FAT32 Partitionen können unter fast allen Utilities enthaltenden Betriebssystemen verwendet werden. Die einzige Ausnahme ist die FAT-Heimplattform von Windows, die seit der Version 2000 eine künstlich eingerichtete maximale FAT Partitionsgröße aufweist.

7.5 Wiedergabe von Ihrem iPod



Um Ihren iPod mit dem DR440i benutzen zu können, führen Sie bitte zur Vorbereitung zuerst die am Beginn der Anleitung beschriebenen Hinweise durch. Sobald ein iPod-Einsatz in die sich an der Oberseite des DR440i befindenden Aussparung eingeführt wird, können Sie starten. Legen Sie einfach den iPod ein (dieser muss fest sitzen und einwandfreien Kontakt mit dem Verbinder haben) – Sie können dies bei ein- oder ausgeschaltetem DR440i tun – und es wird, falls der iPod eingeschaltet ist, auf der Stelle eine neue Eingabe im Hauptmenü mit dem Namen Ihres iPod angezeigt. Auf dem Display des iPods dagegen sollte ebenfalls eine Anzeige erscheinen, die bestätigt, dass der iPod und der DR440i nun angedockt sind.

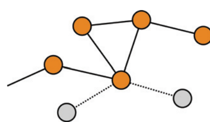
Übrigens können Sie den iPod nicht mehr direkt bedienen, wenn dieser an den DR440i angeschlossen ist – und Sie müssen dies auch nicht, da dies zu kompliziert sein würde mit der Fernbedienung! Verwenden Sie einfach die Fernbedienung oder die Tasten am DR440i, so wie Sie es in anderen Bereichen des Menüs des DR440i gelernt haben. Durch Drücken der rechten Taste verlassen Sie das Hauptmenü und rufen die Inhalte Ihres iPods auf, die je nach Ihrem Modell und der Art Ihres Setups eventuell etwas anders dargestellt werden. Sie können nun Ihre Audioinhalte direkt vom iPod, vorsortiert nach Interpreten, Musikart oder anderen Kriterien, abrufen und über die angeschlossenen Lautsprecher oder Kopfhörer abspielen.

Wenn Sie Ihren iPod gerade nicht benutzen, wird dieser automatisch aufgeladen. Auf diese Weise können Sie Ihren geliebten iPod permanent auf dem DR440i parken, so dass dieser jederzeit auswärts und lokal zu Hause auf dem DR440i betriebs- und abspielbereit ist! Selbst, wenn der DR440i nicht eingeschaltet ist, können Sie stets auf voll geladene Stromversorgung zählen – und Sie können dies sehen, da die Kontrollanzeige am iPod-Display selbst bei ausgeschaltetem DR440i funktioniert.

Anhang

A - Bekannte Probleme

1. Verkabelte Verbindung (LAN)



Wie Sie bereits von anderen verkabelten Netzwerkgeräten wissen werden, wird eine Verbindung einfach durch Einstecken des Kabels hergestellt. Stellen Sie bitte sicher, dass eine einwandfreie physikalische Verbindung vorhanden ist. **(linke LED leuchtet orange auf)**. Wenn dies der Fall ist und immer noch keine Verbindung entsteht, dann liegt das Problem entweder an den Einstellungen Ihres Gateways (der Computer in Ihrem Netzwerk, der die Verbindung mit Internet herstellt) oder an denen Ihres Routers. Wie oft im Leben ist es hilfreich, mit Ihrem Netzwerkadministrator in guten Beziehungen zu stehen.

2. Keine Radioverbindung zwischen Server und DR440i

Die Fehlerbehebung ist eventuell in der Lage, die genaueren Ursachen des Problems aufzuzeigen, so dass wir Sie für mehr Informationen auf das detaillierte Handbuch verweisen. Als anfängliche Hilfe eine kurze Checkliste:

✓ **Arbeitet der Musikserver korrekt?**

Sind alle Konfigurationsfiles korrekt und wird der Server in der Prozessliste angezeigt (CTRL + SHIFT+ ESC)? Wenn dieser nicht aufgelistet ist, checken Sie die Konfiguration an Ihrem Server.

✓ **Besteht ein Konflikt mit Ihren Filter- oder Firewallregeln?**

Der Firewall kann bei laufendem Windows als extreme Maßnahme vollständig deaktiviert werden und seine Funktionen sollten nicht auf den DR440i angewendet werden. Diesen zum Test kurzzeitig zu deaktivieren kann hilfreich sein zur Lösung des Problems.

✓ **Ist irgendeine Kommunikation mit dem DR440i möglich?**

Ein Ping an die IP-Adresse des DR440i klärt, wie oben beschrieben, dieses Problem. Wenn der DR440i nicht auf Ihren Ping antwortet, kann dieser mit Sicherheit nicht über UPnP kommunizieren. Wenn Sie auf diese Weise nicht weiter kommen, dann haben Sie ein anderes Netzwerkproblem, das von einem Tippfehler in der Verschlüsselung bis zu beträchtlichen Konfigurationsfehlern reichen kann.

3. Die Verbindung bricht nach einigen Minuten zusammen

Dies weist auf eine der kleinen Besonderheiten des UPnP Standards hin. Die nützliche Kommunikation beginnt an einer der 1024 Ports und wechselt regelmäßig während des Betriebs. Nicht alle Firewall- Anwendungen erkennen dieses Klopfen an verschiedenen Türen als eine kontinuierliche Verbindung. Je nach Konfiguration kann der Firewall entscheiden, den unbekannten Besucher nicht hereinzulassen.

Je nach Firewall- Anwendung können folgende Schritte das Problem lösen:

- Indem man den DR440i (mit einer statischen IP) als einen sogenannten Trusted Host angibt, d.h. als ein Gerät, dessen Kommunikation als nicht bedrohlich garantiert ist.
- Indem man dem Server gestattet, mit dem DR440i an den Ports 1024-65535 zu kommunizieren.
- Indem man eine Ausnahme für das “UPnP Framework” im Windows XP Firewall schafft oder andere Firewalls einrichtet, um die UPnP Kommunikation zu erlauben.

B - FAQ – Weitere häufig gestellte Fragen und Lösungen

Der DR440i findet meinen Access Point, aber nicht meinen Computer.

- Stellen Sie bitte sicher, dass ein UPnP Server auf Ihrem System installiert und aktiviert wurde. Je nach Abstand und Software kann es einige Sekunden dauern bis Ihre Auswahl auf dem DR440i aufgelistet wird.
- Es kann sein, dass der MAC Adressenfilter an Ihrem Router aktiviert ist. Wenn ja, geben Sie die MAC Adresse Ihres DR440i in Ihre Routerkonfiguration ein. Die Adresse findet man an der Unterseite des DR440i.
- Ihr Router ist womöglich für die Verwendung fester IPs konfiguriert. Wenn ja, geben Sie eine IP-Adresse sowohl in Ihren DR440i als auch in Ihren Router ein.

Deutsch

Mein Access Point (SSID) erscheint nicht auf der Liste.

- Der DR440i kann Ihren Access Point nur finden, wenn dieser innerhalb der Reichweite liegt. Verringern Sie den Abstand zum Access Point und machen Sie einen neuen Versuch.
- Je nach Konfiguration Ihres Routers ist es möglich, dass Ihr SSID versteckt ist. Wenn ja, dann müssen Sie die SSID in das Konfigurationsmenü des DR440i manuell eingeben.

Mein DR440i sieht mehrere unbekannte Access Points.

Wenn mehrere Access Points innerhalb der Reichweite liegen – zum Beispiel die Ihrer Nachbarn – dann listet DR440i diese auf.

Wählen Sie Ihren eigenen Access Point und fahren Sie mit der Installation fort.

Mein DR440i sagt mir, dass mein Netzwerk verschlüsselt ist.

Ihr Netzwerk verwendet WEP-Verschlüsselung als Schutz gegen Eindringlinge. Geben Sie Ihren Web Schlüssel in den DR440i ein, damit Ihr Netzwerk diesen als Benutzer erkennt.

Wo kann ich meinen WEP Schlüssel finden?

Wenn Sie den Setup Ihres Netzwerks vorgenommen haben, dann haben Sie diesen selbst eingegeben. Andernfalls kontaktieren Sie Ihren Netzwerkverwalter.

Ich kann keine Radiostreams empfangen oder das Update funktioniert nicht.

- Ihr Netzwerk verwendet vielleicht einen Proxy Server, den Sie bei der Konfiguration Ihres DR440i nicht angegeben haben.
- Sie können keine Internetverbindung herstellen. Ihr Router muss konfiguriert werden, damit Sie eine Internetverbindung herstellen können.
- Wenn Sie den DR440i mit einer Ad Hoc-Verbindung verwenden, muss Ihr lokaler Computer an Internet angeschlossen sein und die gemeinsame Internetnutzung aktiviert sein.

Ich spiele einen Musikfile ab, kann aber nichts hören.

Entweder steht der DR440i auf Mute oder die Lautstärke ist so gering, dass Sie nichts hören. Drehen Sie die Lautstärke höher und/oder drücken Sie die Mute-Taste. Stellen Sie sicher, dass die angeschlossene Stereoanlage oder das Lautsprechersystem eingeschaltet sind.

Der Radiostream bricht plötzlich ab.

Sie haben womöglich ein Durchsatzproblem mit Ihrer Internetverbindung. Manchmal liegt das Problem an der Radiostation selbst. Schalten Sie auf eine andere Radiostation um und versuchen Sie es noch einmal.

Die Wiedergabe stoppt abrupt.

Dies kann auf ein Kommunikationsproblem zurückzuführen sein. Es kann auch auf Funkinterferenzen zurückzuführen sein, oder darauf, dass man außerhalb der Reichweite liegt, oder auf Problemen mit Ihrem Server oder Router. Starten Sie Ihr System neu und versuchen Sie es noch einmal.

Mein Computer / DR440i fand ein unbekanntes Ad-Hoc-Netzwerk.

Ein zusätzliches Ad-Hoc-Netzwerk ist in Ihrer Nähe in Betrieb. Sollten Sie Probleme mit Ihrer Konfiguration haben, achten Sie bitte darauf, dass die Option der automatischen Verbindung mit nicht bevorzugten Netzwerken in den Netzwerkeinstellungen deaktiviert ist. Deaktivieren und reaktivieren Sie Ihre Netzwerkverbindung.

Mein Computer wird nicht gefunden beim Umschalten vom Ad-Hoc- zum Netzwerkmodus (oder umgekehrt).

Starten Sie den Musikserver und Ihren DR440i neu. Ihr Computer wird dann erneut erkannt werden.

Wie kann ich nachträgliche Veränderungen an meinen Konfigurationen vornehmen?

Drücken Sie die Netzwerktaste auf Ihrer Fernbedienung, um das Konfigurationsmenü zu öffnen, in dem Sie eine Vielfalt von Einstellungen ändern können.

Wie nehme ich eine manuelle IP-Konfiguration vor?

Drücken Sie die Netzwerktaste, um das Konfigurationsmenü zu öffnen. Öffnen Sie den Assistenten, wählen Sie “Next” [Weiter] und wählen Sie wie gewohnt Ihren Access Point. Die Option “Static IP address” [Statische IP-Adresse] ist in den IP-Einstellungen zu wählen. Als nächsten Schritt geben Sie die IP-Adresse ein. Den Setup beenden Sie wie gewohnt mit der Eingabe der Proxy-Einstellungen und deren Anwendung.

Kann ich alle meine Einstellungen prüfen?

Ja, indem Sie “Status” im Konfigurationsmenü wählen. Der gesamte Inhalt der Informationen und Einstellungen hinsichtlich Ihrer gegenwärtigen Konfiguration wird hier angezeigt.

Ich möchte gerne ein anderes Profil für einen anderen Standort eingeben. Ist das möglich?

Ja, die “Profile selection” [Profilwahl] befindet sich im Konfigurationsmenü. Sie können darin drei persönliche Profile erstellen, die im DR440i gespeichert werden und die Sie jederzeit nach Ihrem Wunsch wählen können.

Wie groß ist die maximale Reichweite?

Die Reichweite beträgt ca. 300 m im Freien. Wände und Möbel verringern die Reichweite in Gebäuden beträchtlich. Wetter und Luftdruck sind weitere Faktoren. Die Ausrichtung der Antenne Ihres Access Points oder Netzwerkadapters ist ebenso wichtig. Wenn man all diese Faktoren zusammen betrachtet, ist innerhalb von Gebäuden eine Reichweite von 30-100 m möglich.

Ist die Datenkommunikation wirklich abgesichert? Stellt der DR440i ein Sicherheitsrisiko für mein Netzwerk dar?

Wenn Ihr Netzwerk WPA-verschlüsselt ist, ist die Datenübertragung zwischen diesem und dem Router so sicher wie jeder andere Client. Der DR440i stellt daher keinen potentiellen Angriffspunkt für Hacker dar.

Deutsch

Ist es möglich, andere Daten auf meiner Festplatte zu lesen oder zu schreiben?

Nein, der DR440i hat nur Zugang zu Daten, die gemeinsam durch den UPnP Server zugänglich sind. Dies ist die einzige Route, die der DR440i als Zugang zu Ihren Files nutzen kann, daher ist nichts anderes auf Ihrem Computer sichtbar oder transferierbar.

Welche Kommunikationsstandards unterstützt der DR440i?

Der DR440i unterstützt IEEE 802.11b Netzwerke bei 11 Mbps sowie IEEE 802.11g bei 54 Mbps.

Was ist die Betriebsspannung des DR440i?

Der DR440i benötigt eine Betriebsspannung von +12V DC bei 1500mA – die dem mitgelieferten Netzgerät entspricht.

Stellt kabellose Datenübertragung ein Gesundheitsrisiko dar?

Aufgrund der sehr niedrigen Stromwerte ist die WLAN-Datenübertragung weniger kritisch als die Strahlung von Handys.

Wie im Fall der Handystrahlung spielt auch die Strahlungsdichte und die Raumbeschaffenheit unter diesem Gesichtspunkt eine Rolle.

Anhang C: Gesetzlich vorgeschriebene Informationen:



CE Konformität: Das Gerät entspricht den europäischen Direktiven und Normen und ist mit dem CE Zeichen versehen. Die Unterlagen zur Konformitätserklärung, sowie die technische Hinweise und Bedienungsanleitungen sind jederzeit von unserem öffentlichen Downloadserver unter **http://www.alan-albrecht.de** abrufbar.

Entsorgung: Dieses Gerät darf, wie alle elektronischen Geräte, im Falle eines Defekts, oder wenn es nicht mehr gebraucht werden soll, nicht mehr über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern nur noch über die überall eingerichteten kommunalen Sammelstellen für Elektronikschrott. Dieses europaweit eingerichtete Entsorgungssystem wird von der Industrie finanziert und hilft, Wertstoffe zurückzugewinnen und die Umwelt zu schonen.

Anhang D: Gewährleistung:

Entsprechend den europäischen Gewährleistungsregeln gewährt der Verkäufer Ihnen auf ein neues Gerät zwei Jahre gesetzliche Gewährleistung. Falls ein Fehler bei Ihrem Gerät auftreten sollte, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler und zeigen Sie ggf. Ihre Kaufquittung als Kaufnachweis vor. Ihr Händler wird den Fehler entweder vor Ort beheben, oder das Gerät an eine von uns autorisierte Servicestelle weiterleiten (Anschriften siehe nächste Seite). Sie erleichtern unseren Technikern Ihre Arbeit sehr, wenn Sie evtl. Fehler ausführlich beschreiben – nur dann haben Sie Gewähr, dass auch selten auftretende Fehler mit Sicherheit gefunden und beseitigt werden!

Ist Ihr Fachhändler nicht erreichbar, senden Sie Ihr Gerät bitte direkt an die unten angegebene Serviceadresse. Vergessen Sie nicht, beim Einsenden Ihre Kaufquittung (oder eine Kopie davon) beizufügen.

Unsere Anschriften für den Service- oder Gewährleistungsfall

Download-Server für alle technischen Informationen: **www.alan-albrecht.de**

Reparaturservice:

Bitte senden Sie, falls Ihr Händler nicht erreichbar ist oder helfen kann, alle defekten Geräte direkt an unseren zentralen Servicepartner:

PST professional support technologies GmbH
Breitscheider Weg 117a
40885 Ratingen

Die **Servicehotline** ist unter 01805-012204 (14 Cent p. Minute, mobil können höhere Kosten anfallen) bzw. per e-mail unter **alan-service@ps-tech.de** erreichbar.

Daimlerstr. 1 k

D- 63303 Dreieich